

SikaTop®-122

Malta pronta bicomponente per riparazioni

Indicazioni generali

Descrizione

SikaTop-122 è una malta pronta bicomponente a base di cementi modificati con polimeri sintetici in emulsione e silicafume, contenente inerti selezionati, microfibre sintetiche a costituire un'armatura diffusa, speciali additivi .

Campi di impiego

SikaTop-122 consente di realizzare con grande facilità riparazioni perfettamente aderenti al sottofondo ed aventi ottime caratteristiche di resistenza ed impermeabilità.

I principali campi d'impiego sono:

- ricostruzione localizzata dello strato copriferro
- formazione di sgusce, riporti per arrotondamento di spigoli o angoli;
- riempimento di giunti rigidi;
- sigillatura di lesioni esenti da movimenti.

Vantaggi

- Nessuna possibilità di errore in fase di preparazione e messa in opera della malta, grazie alla confezione costituita da due componenti completamente predosati;
- modulo elastico più basso rispetto ad un tradizionale calcestruzzo;
- ottima tixotropia, grazie alla speciale armatura in fibre sintetiche, che consente l'applicazione anche sopratesta senza l'ausilio di cassetture fisse;
- ottima adesione sulla quasi totalità dei supporti quali calcestruzzo, malta, laterizi, pietra, ferro, etc.;
- alte resistenze a trazione, flessione e compressione, raggiunte alle brevi stagionature;
- elevata impermeabilità all'acqua e all'anidride carbonica;
- elevata traspirabilità al passaggio del vapore;
- controllo delle fessurazioni da ritiro;
- resistenza alle aggressioni chimiche di lieve entità, ai cicli di gelo e disgelo ed ai sali di decongelamento;
- tempi di lavorabilità pari a quelli di una normale malta cementizia.

Caratteristiche

Descrizione

malta pronta bicomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici in emulsione e silicafume per riparazioni

Confezioni

imballi predosati da 33 kg netti: componente A (liquido) 5 kg, componente B (polvere) da 28 kg

Colore

grigio cemento

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per prodotti cementizi: almeno 6 mesi

Dati tecnici

Rapporto di miscela

comp. A:comp.B=1:5,6 parti in peso

Peso specifico

2,10 ±0,10 kg/l dopo miscelazione a + 20 C°

Costruzioni



Dimensioni degli inerti	diametro massimo 2 mm	
Lavorabilità	consistenza plastica tixotropica	
Tempo di lavorabilità*	circa 30 minuti dalla miscelazione	
Spessori limite di applicazione	da 5 a 20 mm	
Temperature di applicazione	compresa + 8°C e + 30°C	
Resistenza a compressione*	24 ore	>9 N/mm ²
	7 gg	>30 N/mm ²
	28 gg	>47 N/mm ²
Resistenza a flessione*	3 gg	> 6 N/mm ²
	28 gg	> 9 N/mm ²
Adesione per trazione diretta al calcestruzzo*	28 gg	>1,5 N/mm ² (rottura del supporto di cls)
Modulo elastico statico	20.000+22.000 N/mm ²	
Resistenza al gelo e disgelo	nessun degrado dopo 500 cicli (+ 20°C -20°C)	
Consumo di materiale	Il consumo di materiale è, in base al peso specifico, pari a 2,2 kg per metro quadrato per millimetro di spessore.	

Note: i dati tecnici contrassegnati con * sono relativi a misure effettuate dopo stagionatura a + 20°C e 60% u.r.; condizioni differenti possono causare variazioni di detti valori. I provini devono essere confezionati secondo la metodologia interna (Laboratorio R. e S. di Como della Sika Italia SpA)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione del sottofondo

Rimuovere con accurata martellinatura o scalpellatura ogni parte in distacco o non dotata di sufficienti caratteristiche meccaniche, fino ad arrivare al sottofondo sano e resistente; pulizia generale delle superfici, a mezzo sabbatura, scarifica, idrolavaggio ad alta pressione (almeno 400 atm), etc., al fine di eliminare rivestimenti preesistenti, depositi di polvere, lattime di cemento superficiale, avendo particolare cura in corrispondenza delle zone ove le armature si presentano in stato di ossidazione o rigonfiamento.

Lavare e bagnare con acqua il sottofondo fino a saturazione.

Trattare i ferri d'armatura ripuliti a metallo bianco con inibitore di corrosione SikaTop 108 Armatec (vedi scheda tecnica).

Preparazione della malta

Versare gradualmente il componente B (polvere) nel componente A (liquido), miscelando accuratamente entro un adatto recipiente per 3-4 minuti con miscelatore ad immersione o con trapano a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Potranno essere impiegate anche maltiere o piccole betoniere a bicchiere.

Ogni confezione va impiegata per intero in ogni impasto; evitare miscelazioni parziali, che potrebbero comportare una non perfetta distribuzione della granulometria degli inerti contenuti nella componente in polvere.

Applicazione della malta

Applicare la malta SikaTop-122 direttamente a cazzuola, esercitando una buona pressione e compattazione sul sottofondo.

Per la realizzazione di spigoli è opportuno aiutarsi preposizionando una tavola su un lato.

Lo spessore minimo applicabile deve essere di almeno 5 mm, lo spessore massimo riportabile direttamente in un singolo strato è di 20 mm; spessori superiori vanno quindi realizzati in più strati.

Una buona finitura superficiale potrà essere ottenuta con frattazzo in legno o plastica, da passare quando la malta inizia a rapprendersi; una finitura assolutamente liscia potrà essere ottenuta con una successiva rasatura da eseguirsi con SikaTop 121 malta da rasatura (vedi scheda tecnica).

Pulizia degli attrezzi

Lavare accuratamente gli attrezzi da lavoro con acqua, prima che il materiale faccia presa.

Avvertenze	<p><i>Precauzioni per l'essiccamento</i> È assolutamente necessario mantenere umida la superficie della malta SikaTop-122 dopo l'applicazione e per alcune ore per evitare la formazione di fessure dovute alla immediata evaporazione del liquido d'impasto sotto l'azione del sole e del vento. Tale protezione potrà anche essere ottenuta con teli di plastica o sacchi di juta bagnati, oppure bagnando con acqua nebulizzata o impiegando lo specifico antievaporante Antisol applicato a spruzzo (solo qualora non siano previsti rivestimenti successivi).</p> <p><i>Temperature di applicazione</i> Evitare di impiegare il SikaTop-122 quando le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto sono inferiori a +8°C in fase di applicazione e di primo indurimento.</p> <p>Evitare inoltre di impiegarlo con sole diretto o in presenza di vento forte, oppure con temperatura superiore a + 30°C.</p> <p><i>Assestamenti del sottofondo</i> Il modulo elastico del SikaTop-122 è inferiore rispetto ad un tradizionale calcestruzzo.</p> <p>Il sottofondo deve quindi essere staticamente sano e dotato di giunti regolari di dilatazione in grado di assorbire i movimenti strutturali previsti.</p> <p><i>Protezione dalla pioggia</i> SikaTop-122 deve essere protetto dalla pioggia per almeno 6 ore dopo l'applicazione.</p>
Voce di capitolato	<p>Malta pronta bicomponente tixotropica a ritiro controllato, a base di cementi modificati con polimeri sintetici in emulsione e silicafume, contenente inerti selezionati, microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e speciali additivi.</p>
Norme di sicurezza Precauzioni	<p>Evitare il contatto con mucose mediante occhiali e guanti per evitare leggere irritazioni.</p> <p>Ventilare opportunamente gli ambienti chiusi nei quali si impiega il prodotto.</p> <p>Nel caso di contatto accidentale con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico.</p>
Ecologia	<p>Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.</p>
Note legali	<p>I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.</p>



Sika Italia S.p.A
 Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
 Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001